



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 84110891.3

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: **G 10 L 5/06**

⑰ Anmeldetag: 12.09.84

⑯ Priorität: 29.09.83 DE 3335356

⑰ Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 24.04.85  
Patentblatt 85/17

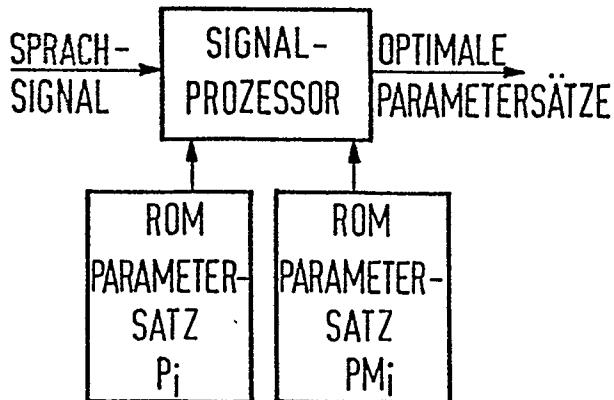
⑯ Benannte Vertragsstaaten: AT DE FR GB IT

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 22.05.85 Patentblatt 85/21

⑰ Erfinder: Höge, Harald, Dr., Hauptstrasse 19, D-8035 Unterbrunn (DE)

⑮ Verfahren zur Parameterextraktion in der automatischen Spracherkennung und in der Sprachcodierung.

⑮ Verfahren zur Parameterextraktion in der automatischen Spracherkennung und in der Sprachcodierung, bei dem aus einem zu bewertenden Sprachsignal Parametersätze, wie Energiewerte von Bandpassen, Reflexionskoeffizienten und/oder Autokorrelationskoeffizienten, berechnet werden, und wobei mit den gewonnenen Parametern eine Vektorquantisierung durchgeführt wird, für die das Sprachsignal in Sprachsignalabschnitte unterteilt wird, wobei die Sprachsignalabschnitte jeweils einem bestimmten Parametersatz erster Art, der aus mindestens einer vorgegebenen Menge von (L) verschiedenen Parametersätzen ausgewählt ist, zugeordnet werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	ICASSP 80 PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, Denver, 9.-11. April 1980, Band 2, Seiten 552-556, IEEE, New York; USA; K. BLANTON: "An efficient method for formant to reflection coefficient conversion" * Zusammenfassung *	1-7	G 10 L 5/06
A	---		
A	US-A-4 087 632 (E.H. HAFER) * Spalte 7, Zeilen 21-30 *	1,6	
A	---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
	ICASSP 82 PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, Paris, 3.-5. Mai 1982, Band 1, Seiten 597-600, IEEE, New York, US; B.-H. JUANG et al.: "Multiple stage vector quantization for speech coding" * Abschnitt III: "Multiple stage vector quantizer" *		G 10 L 5/06
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 10-01-1985	Prüfer ARMSPACH J.F.A.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

